Optoma®

MOBILER LED-PROJEKTOR
BEDIENUNGSANLEITUNG

Warnhinweise für Augen

⚠ Vermeiden Sie es, direkt in den Projektorstrahl zu blicken oder direkt vor dem Strahl zu stehen. Stehen Sie möglichst mit dem Rücken zu dem Strahl.

⚠ Es ist ratsam, einen Stab oder Laser-Pointer zu verwenden, um das Eintreten in den Strahl zu vermeiden.

⚠ Wird der Projektor in einem Klassenzimmer verwendet, geben Sie bitte den Schülern/ Studenten, die am Projektionsbild auf etwas zeigen sollen, entsprechende Sicherheitsanweisungen.

⚠ Um den Stromverbrauch möglichst gering zu halten, verwenden Sie bitte Jalousien oder Vorhänge, um das Umgebungslicht des Raums schwach zu halten.

A.2.9.31 Glanzgrad bei Peripheriegeräten (15. / 22. Sitzung AG1 EK1):

Für Peripheriegräte am Bildschirmarbeitsplatz nach BildscharbV gelten die Anforderungen an den Glanzgrad. Peripheriegeräte, die für die Benutzung außerhalb des Bildschirmarbeitsplatzes vorgesehen sind, können ein GS-Zeichen erhalten, wenn der Anwendungsbereich in der Bedienungsanleitung und im Zertifikat festgehalten wird.

Das heißt, dort wo die Verwendung im unmittelbaren Gesichtsfeld nicht vorgesehen ist und diese Verwendung mit ausreichenden Hinweisen in der Bedienungsanleitung auch verhindert wird, so dass die Bildschirmarbeit nicht beeinträchtigt ist, ist folgender Hinweis möglich.

Formulierung im Zertifikat: „Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden."

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen. Um einen zuverlässigen Betrieb des Projektors sicherzustellen und den Projektor vor Überhitzungzu schützen, stellen Sie bitte den Projektor an eine Stelle, die eine ausreichende Belüftung erlaubt. Projektor an eine Stelle, die eine ausreichende Belüftung erlaubt. Stellen Sie das Produkt nichtauf ein Bett, Sofa, Teppich oder andere ähnliche Oberfl ächen, da die Entlüftungsöffnungen dabeiblockiert werden können.
2. Verwenden Sie den Projektor nicht in der Nähe von Wasser oder Feuchtigkeit. Setzen Sie den Projektor weder Regen noch Feuchtigkeit aus, um einen Brand oder Kurzschluss zu vermeiden.
3. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie z.B. Heizkörpern, Heizungen, Öfen und sonstigen Wärme erzeugenden Geräten (inklusive Verstärker).
4. Verwenden Sie den Projektor nicht unter direkter Sonneneinstrahlung.
5. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Geräten, die starke Magnetfelder erzeugen.
6. Verwenden Sie den Projektor nicht in besonders staubiger und schmutziger Umgebung.
7. Schalten Sie vor dem Reinigen das Gerät aus.
8. Ziehen Sie das Netzkabel, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
9. Stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur innerhalb des Bereichs von 5°C bis 35°C liegt.
10. Die relative Feuchtigkeit sollte maximal 80% und nicht kondensierend bei einer Temperatur von 5°C bis 35°C sein.
11. Achten Sie darauf, dass der Projektor nicht herunterfällt, geworfen wird oder gebogen wird.
12. Es besteht Explosionsgefahr, wenn das Produkt Feuer ausgesetzt wird.
13. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
14. Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Zubehörteile/ Zusatzgeräte.
15. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt oder unsachgemäß verwendet wurde. Als Beschädigung/ unsachgemäße Verwendung zählt Folgendes (und Weiteres):
    - Das Gerät ist heruntergefallen.
    - Das Ladegerät oder der Stecker wurde beschädigt.
    - Flüssigkeiten oder Gegenstände sind in das Gerät eingedrungen.
    - Das Gerät war Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt.
    - Gegenstände sind in das Gerät eingedrungen oder ein Teil innerhalb des Gerätes ist ausgebrochen.

    Versuchen Sie niemals den Projektor in eigener Regie zu reparieren. Durch Öffnen des Gehäuses setzen Sie sich Hochspannung und anderen Gefahren aus. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das Kundendienstzentrum, bevor Sie das Gerät zur Reparatur verschicken.
16. Lassen Sie keine Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Geräteinnere eindringen. Sie können dadurch mit gefährlicher Hochspannung in Berührung kommen oder einen Kurzschluss zwischen den Teilen verursachen. Ein Brand oder Stromschlag kann die Folge sein.
17. Achten Sie auf die Sicherheitshinweise auf dem Projektorgehäuse.
18. Der Projektor darf nur von qualifiziertem Kundendienstpersonal repariert werden.
19. Berühren Sie den Projektor nicht für zu lange, wenn der Projektor in Betrieb ist.

Bestimmungen und Sicherheitshinweise

Dieser Anhang führt die allgemeinen Hinweise zu dem Projektor auf.

FCC-Hinweis

Dieses Gerät wurde getestet und als übereinstimmend mit den Richtlinien für ein Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen befunden. Diese Grenzwerte sehen für die Heiminstallation einen ausreichenden Schutz vor gesundheitsschädigenden Strahlen vor. Dieses Gerät erzeugt, benutzt und strahlt u. U. Hochfrequenzenergie aus und kann, falls es nicht entsprechend den Anweisungen installiert und benutzt wird, die Funkkommunikation stören.

Es gibt aber keine Garantie dafür, dass es bei einer bestimmten Installation zu keinen Störungen kommt. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang beeinträchtigt, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, so empfiehlt sich die Behebung der Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder einen erfahrenen Radiound Fernsehtechniker für Hilfe.

Hinweis: Abgeschirmte Kabel

Alle Verbindungen zu anderen Geräten müssen mit abgeschirmten Kabeln hergestellt werden, um die FCC-Bestimmungen zu erfüllen.

Achtung

Durch Änderungen oder Modifi kationen, die nicht ausdrücklich von dem Hersteller genehmigt wurden, kann die von der Federal Communications Commission erteilte Gerätebetriebsbefugnis des Benutzers ungültig werden.

Betriebsbedingungen

Dieser Abschnitt erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Das Benutzen des Geräts ist von folgenden Voraussetzungen abhängig:

1. Dieses Gerät erzeugt keine schädlichen Störungen, und
2. das Gerät ist in der Lage, empfangene Störungen aufzunehmen, einschließlich solcher Störungen, die eine ungewünschte Operation verursachen.

Hinweis: Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Konformitätserklärung für EU-Länder

- EMV-Richtlinie 2004/108/EC (inklusive Änderungen)
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC
- R & TTE-Richtlinie 1999/5/EC (wenn das Produkt über HF-Funktionen verfügt)

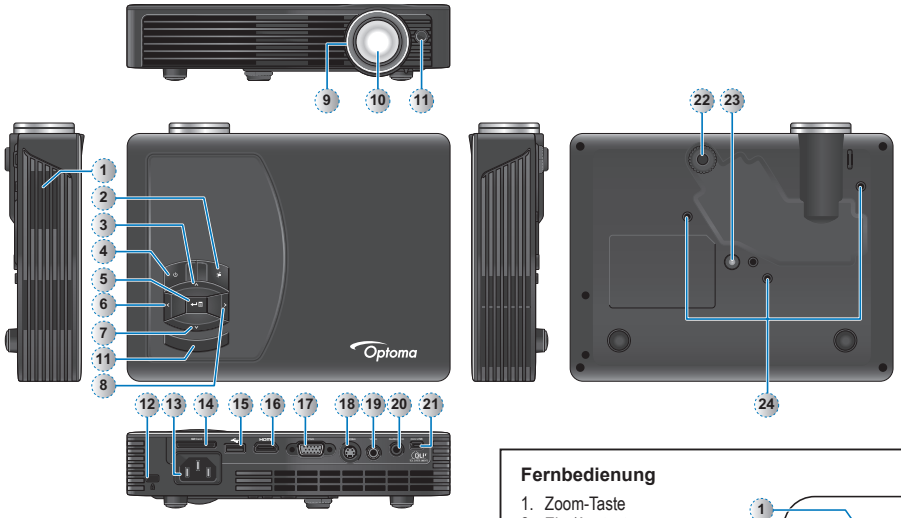
Entsorgung von elektrischen & elektronischen Altgeräten

(geltend für die europäische Gemeinschaft und andere europäische Länder mit separaten Sammelprogrammen)

Dieses Symbol, zu finden auf Ihrem Produkt oder dessen Verpackung, macht Sie darauf aufmerksam, dass dieses Produkt bei der Entsorgung nicht als Hausmüll behandelt werden darf. Statt dessen sollte es an eine Sammelstelle zum Recycling von elektrischen und elektronischen Altgeräten gegeben werden. Helfen Sie mit, potenziell schädliche Einflüsse auf Umwelt und Gesundheit, die durch eine unsachgemäße Entsorgung dieses Produktes entstehen können, zu vermeiden, und entsorgen Sie dieses Produkt ordnungsgemäß. Recycling hilft, natürliche Rohstoffe einzusparen.

Dieses Symbol ist nur innerhalb der europäischen Gemeinschaft gültig. Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Behörde und fragen Sie nach der ordnungsgemäßen Entsorgungsmethode.

Übersicht

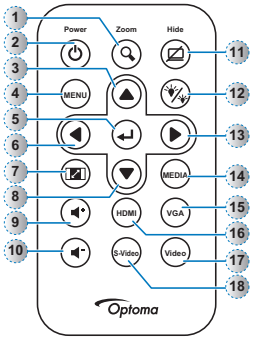


1. Lautsprecher
2. Auto-Quelle-Tasten ( )
3. Aufwärtstaste (∧)
4. Ein-/Austaste (⏻)
5. OK-Taste (↵)
6. Linkstaste (<)
7. Abwärtstaste (∨)
8. Rechtstaste (>)
9. Fokusring
10. Objektiv
11. IR-Empfänger
12. Kensington-Schloss
13. Gleichstromeingang
14. SD-Kartenschlitz
15. USB-Port, Typ A
16. HDMI-Anschluss
17. VGA-Anschluss
18. S-Video-Eingang
19. Videoeingang
20. Audio- / AV-Eingang
21. Mini-USB-Port
22. Höhenverstellbarer Fuß
23. Befestigungsöffnung für Stativeinsatz
24. Deckenmontagelöcher

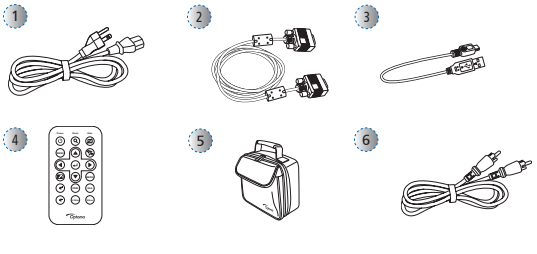
<Hinweis>
Die Elemente 3 und 5 bis 8 sind ebenfalls Funktionstasten. Die Funktionen können je nach aktuellem Modus variieren.

Fernbedienung

1. Zoom-Taste
2. Ein-/Austaste
3. Aufwärtstaste
4. Menü-Taste
5. OK-Taste
6. Linkstaste
7. Seitenverhältnis-Taste
8. Abwärtstaste
9. Lautstärke erhöhen-Taste
10. Lautstärke verringern-Taste
11. Ausblenden-Taste
12. LED-Modus-Taste
13. Rechtstaste
14. Medientaste
15. VGA-Taste
16. HDMI-Taste
17. Videotaste
18. S-Video-Taste



Paketinhalt

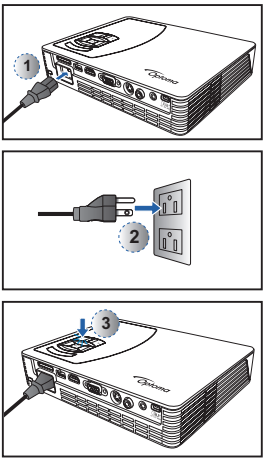


Standardzubehör
1. Netzkabel
2. VGA-Kabel
3. Mini-USB-zu-USB-Typ-A-Kabel
4. Fernbedienung
5. Tragetasche

Fakultatives Zubehör
6. Videokabel
7. VGA-zu-Component-Kabel
8. HDMI-Kabel

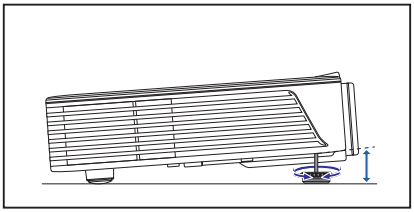
<Hinweis>
- Die Standardzubehörkomponenten sind regionsabhängig.
- Das mitgelieferte Netzkabel kann je nach Region variieren.

Ein- / Ausschalten



1. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem AC-Eingang an der Rückseite des Projektors. (①)
2. Schließen Sie den Stecker am anderen Ende des Netzkabels an eine Steckdose an. (②)
   Die LED leuchtet im Bereitschaftsmodus rot.
3. Drücken Sie zum Ein- oder Ausschalten des Projektors die Ein-/Austaste (⏻). (③)
   Die LED leuchtet blau, wenn der Projektor eingeschaltet ist.

Höhe des projizierten Bildes anpassen



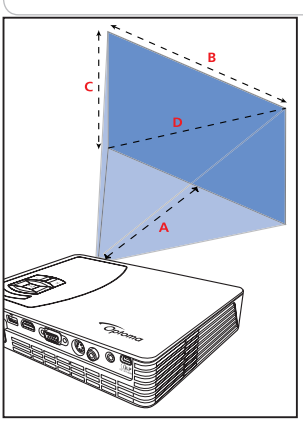
Der Projektor verfügt über einen höhenverstellbaren Fuß, mit dem Sie die Höhe des projizierten Bildes anpassen können.

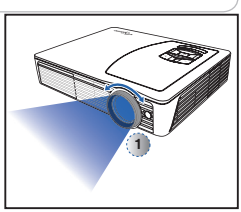
So passen Sie die Höhe an:
Drehen Sie den höhenverstellbaren Fuß zur Anpassung der Höhe des projizierten Bildes.

<Hinweis>
Wenn innerhalb einiger Sekunden keine Änderungen erfolgen, passt der Projektor die Bildanzeige automatisch per Trapezkorrektur an.

Projiziertes Bild anpassen

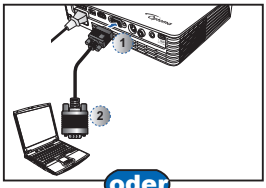
Projektionsabstand (A)		Größe der Projektionsfläche – Breite (B)		Größe der Projektionsfläche - Höhe (C)		Diagonale der Projektionsfläche (D)	
Meter	Zoll	(mm)	Zoll	(mm)	Zoll	(mm)	Zoll
0,5	20,18	366,2	14,4	228,9	9	432	17
0,9	35,62	646,2	25,4	403,9	15,9	762	30
1,5	59,36	1077	42,4	673,1	26,5	1270	50
1,8	71,23	1292,3	50,9	807,7	31,8	1524	60
2,4	94,98	1723,1	67,8	1077	42,4	2032	80
3,0	118,72	2153,9	84,8	1346,2	53	2540	100
3,6	142,46	2584,7	101,8	1615,4	63,6	3048	120
4,5	178,08	3230,9	127,2	2019,3	79,5	3810	150
5,4	213,7	3877	152,6	2423,2	95,4	4572	180



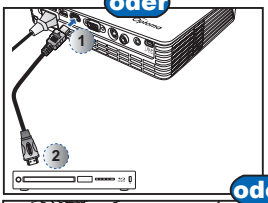


Drehen Sie das Fokusrad (①), bis das Bild klar angezeigt wird.

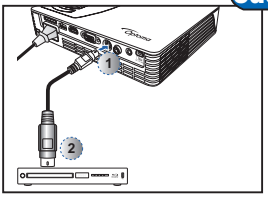
Eingangsquelle Anschliessen – VGA / S-Video / HDMI



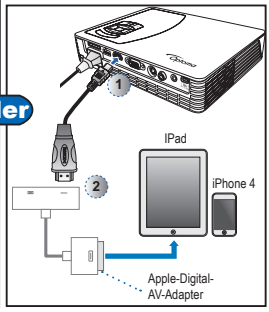
oder



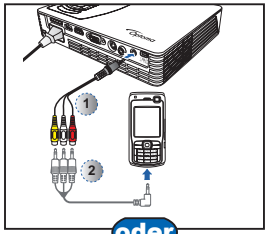
oder



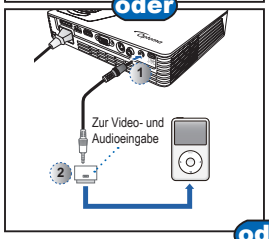
1. Schließen Sie das VGA- / S-Video- / HDMI-Gerät über ein geeignetes Kabel an. (①~②)
2. Drücken Sie nach dem Einschalten des Projektors zum Umschalten der Eingangsquelle .



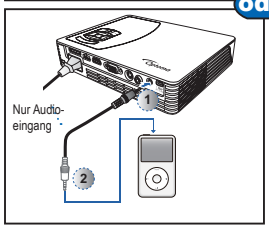
Eingangsquelle Anschliessen – Composite AV-Eingang

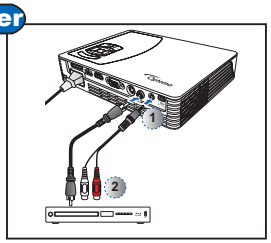


oder



oder

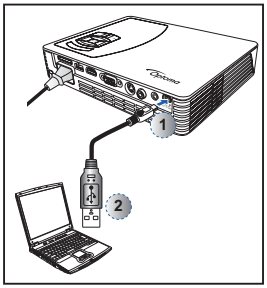




1. Schließen Sie die AV-Eingangsquelle an. (①~②)
2. Drücken Sie nach dem Einschalten des Projektors zum Umschalten der Eingangsquelle .

<Hinweis>
1. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Firmen.
2. Die Kabel zum Anschließen von Videoausgangsgeräten werden nicht mitgeliefert; bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder Optoma.
3. iPod nano/iPod touch/iPhone/iPod classic (ab Version 5)
4. Entwickelt für iPod/iPhone/Mobiltelefon/PMP mit TV Out-Funktionen. Der Einsatz mit Geräten mit einer Audiosignalspannung von mehr als 0,3 Ueff wird nicht empfohlen.

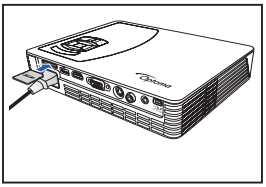
Computer zur USB-Anzeige anschliessen



Sie können den Inhalt Ihres Computerbildschirms über den Mini-USB-Port des Projektors projizieren.

1. Schließen Sie das Gerät über das mitgelieferte Mini-USB-zu-USB-Typ-A-Kabel an einem Notebook oder PC an.
2. Schalten Sie den Projektor ein.
3. Markieren Sie mit </>/^/v die Option **mini-USB** > **USB-Anzeige** und drücken zum Aufrufen des USB-Anzeigemodus ↵ .
   Einzelheiten finden Sie unter „USB-Modus“ im Abschnitt „USB-Anzeigegerät“ auf Seite 18.

SD-Karte einstecken

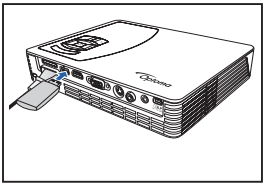


Der Projektor zeigt standardmäßig Daten vom internen Speicher an. Wenn jedoch eine SD-Karte eingesteckt ist, liest der Projektor zuerst die Daten von der SD-Karte.

Stecken Sie die SD-Karte so in den Schlitz, dass die goldenen Kontakte nach unten zeigen.

<Hinweis>
- Drücken Sie zum Entfernen der SD-Karte sanft auf die Kante der Karte; dadurch springt diese ein Stück aus dem Schlitz heraus.
- Entfernen Sie die SD-Karte nicht, während der Projektor Bilder von der Karte projiziert. Andernfalls können Daten verlorengehen oder die Karte beschädigt werden.
- Das Gerät unterstützt SD-Karten mit einer Größe von bis zu 32 GB.
- Eine SD-Karte ist im Lieferumfang nicht enthalten.

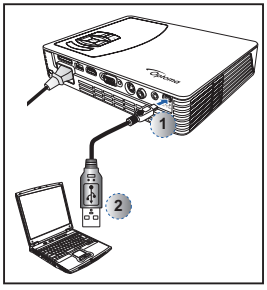
USB-Flash-Laufwerk einstecken



Schließen Sie ein USB-Flash-Laufwerk am USB-Port (Typ A) auf der Rückseite des Projektors an.

<Hinweis>
Das Gerät unterstützt USB-Flash-Laufwerke mit den Formaten FAT32 und NTFS.

Computer zur Datenübertragung anschliessen



Sie können Daten auf den internen Speicher des Projektors oder eine SD-Karte übertragen.

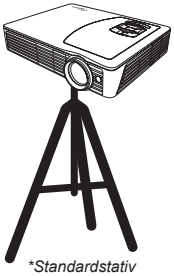
1. Schließen Sie das Gerät über das mitgelieferte Mini-USB-zu-USB-Typ-A-Kabel an einem Notebook oder PC an.
2. Schalten Sie den Projektor ein.
3. Markieren Sie mit </>/^/v die Option **mini-USB** > **Datentransfer**, drücken Sie zum Aufrufen des Datenübertragungsmodus ↵ .
4. Durchsuchen Sie den Wechseldatenträger.
5. Kopieren Sie die Dateien auf Ihren Computer.
   Einzelheiten finden Sie unter „USB-Modus“ im Abschnitt „Datenübertragungsmodus“ auf Seite 18.

<Hinweis>
Das Notebook bzw. der PC erkennt die Eingangsquelle nur, wenn der Projektor eingeschaltet ist.

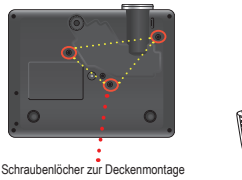
Projektor montieren

Befestigungsöffnung für Stativeinsatz

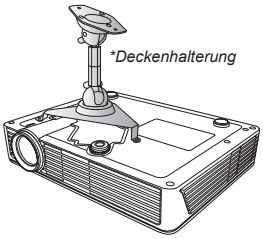
Drehen Sie ein Standardstativ in die Befestigungsöffnung am Projektor.



*Standardstativ



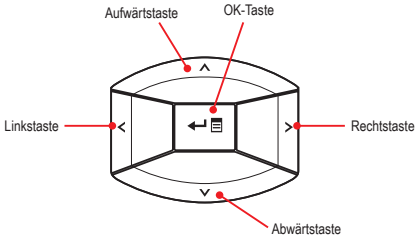
Schraubenlöcher zur Deckenmontage



*Deckenhalterung

1. Stellen Sie den Projektor verkehrt herum auf einen flachen Untergrund.
2. Richten Sie die drei Montagelöcher aus und sichern die Halterung mit den drei Deckenmontageschrauben am Projektor.

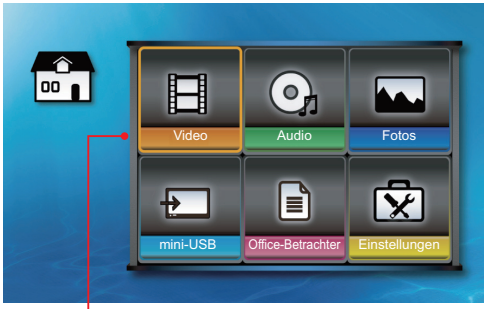
<Hinweis>
Stativ und Deckenhalterung sind optionales Zubehör.



- Wählen Sie mit </>/∧/∨ die gewünschte Option, drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl ↵▤.
- Die Tastenfunktionen können je nach aktuellem Modus variieren.

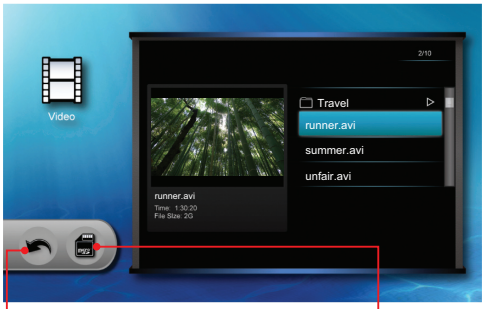
<Hinweis>
Auf den meisten Bildschirmen erscheint unten links ein Tastenhinweis. Der Hinweis kann je nach aktuellem Modus variieren. Drücken Sie zur Auswahl der Option oder des Vorgangs die entsprechende Taste.

Startmenü



Wählen Sie mit </>/∧/∨ den Menüeintrag, auf den Sie zugreifen möchten; drücken Sie zum Aufrufen des Menübildschirms ↵▤.

Untermenü

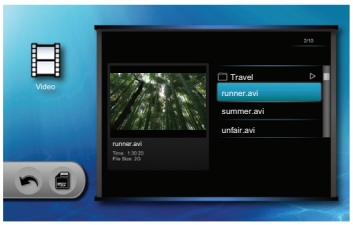


Zurück-Symbol
Markieren Sie dieses Symbol und drücken ↵▤, wenn Sie zum vorherigen Bildschirm zurückkehren möchten.

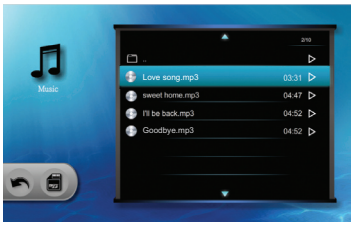
Datenquellsymbol
Zum Umschalten der Speicherquelle drücken:
Interner Speicher » SD-Karte » USB-Flash-Laufwerk.

- Interner Speicher
- SD-Karte
- USB-Flash-Laufwerk (unterstützt nur das FAT32-Format)

Untermenüeinträge



Video-Menü

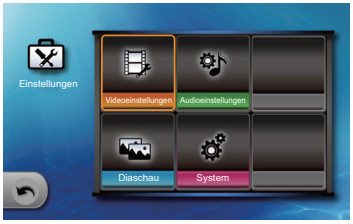


Musik-Menü

Foto-Menü

Mini-USB-Menü

Office-Betrachter-Menü



Einrichtung-Menü

So geben Sie Videos wieder – Quelle: Interner Speicher / SD-Karte / USB-Flash-Laufwerk

Videos vom internen Speicher, einer SD-Karte oder einem USB-Flash-Laufwerk wiedergeben

Falls eine SD-Karte eingesteckt ist, wird zuerst der Inhalt auf der Speicherkarte gelesen. Wenn Sie die Daten vom internen Speicher oder einem USB-Flash-Laufwerk lesen möchten, drücken Sie auf dem entsprechenden Bildschirm zum Ändern der Datenquelle ↵ . Beachten Sie die nachstehenden Schritte.

1. Rufen Sie das „Video“-Menü auf

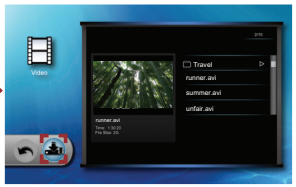
Wählen Sie **Video**

Startmenü

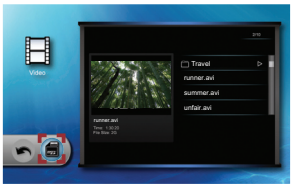
Zum Startmenü zurückkehren

2. Wählen Sie eine Datenquelle

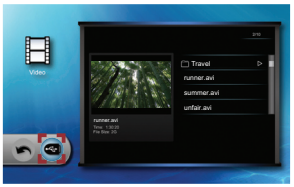
Der Bildschirm, das Quellsymbol des Tastenhinweises und die Reihenfolge, in der die Bildschirme erscheinen, können je nach verfügbarer Datenquelle variieren.



Datenquelle ändern

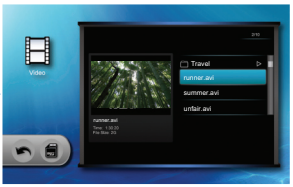


Datenquelle ändern



Datenquelle ändern

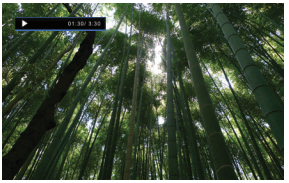
3. Wählen Sie eine Videodatei



<Hinweis>
Der angezeigte Bildschirm kann je nach der im vorherigen Schritt ausgewählten Datenquelle variieren.

Wiedergabe starten

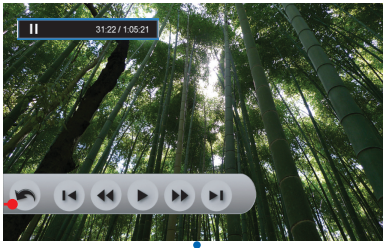
4. Die Datei wird wiedergegeben



Videowiedergabemodus (siehe Seite 8)

So geben Sie Videos wieder – Videowiedergabemodus

<Hinweis>
Der Tastenhinweis wird ausgeblendet, wenn das Bedienfeld 3 Sekunden nicht benutzt wird.
Drücken Sie zur Anzeige des Tastenhinweises eine beliebige Taste.



Markieren Sie dieses Symbol und drücken zum Verlassen des Videowiedergabemodus ↵ .

Medienwiedergabesteuerung

∧	Lautstärke erhöhen	◄◄ + ↵	Rückspulen
∨	Lautstärke verringern	►► + ↵	Schnellvorlauf
❚❚ ↵	Pause	⏮ + ↵	Vorheriger Videoclip
► ↵	Wiedergabe	⏭ + ↵	Nächster Videoclip

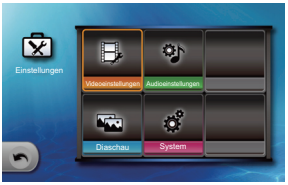
Videoeinstellungen

1. Wählen Sie „Einstellungen“

Startmenü

2. Rufen Sie das „Einstellungen“-Menü auf

3. Rufen Sie das „Videoeinstellungen“-Menü auf



4. Wählen Sie eine Einstellung

5. Wählen Sie eine Option

Wiederholen	⟲	Alles wiederholen
	⟲1	Eines wiederholen
	⟲	Wiederholung deaktivieren
Browser-Typ	▤	Kleine-Browser-Anzeige-Symbol
	▤	Große-Browser-Anzeige-Symbol

So geben Sie Musik wieder – Quelle: Interner Speicher / SD-Karte / USB-Flash-Laufwerk

Musik vom internen Speicher, einer SD-Karte oder einem USB-Flash-Laufwerk wiedergeben

Falls eine SD-Karte eingesteckt ist, wird zuerst der Inhalt auf der Speicherkarte gelesen. Wenn Sie die Daten vom internen Speicher oder einem USB-Flash-Laufwerk lesen möchten, drücken Sie auf dem entsprechenden Bildschirm zum Ändern der Datenquelle . Beachten Sie die nachstehenden Schritte.

1. Wählen Sie „Audio“

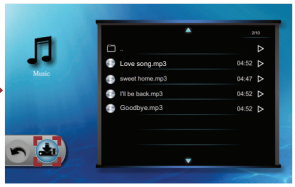
Startmenü

Zum Start-menü zurück-kehren

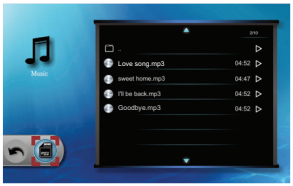
2. Rufen Sie das „Audio“-Menü auf

3. Wählen Sie eine Datenquelle

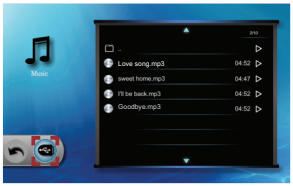
Der Bildschirm, das Quellsymbol des Tastenhinweises und die Reihenfolge, in der die Bildschirme erscheinen, können je nach verfügbarer Datenquelle variieren.



Datenquelle ändern

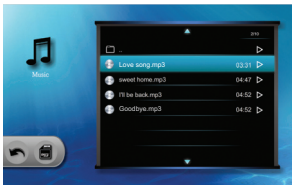


Datenquelle ändern



Datenquelle ändern

4. Wählen Sie eine Musikdatei



<Hinweis>
Der angezeigte Bildschirm kann je nach der im vorherigen Schritt ausgewählten Datenquelle variieren.

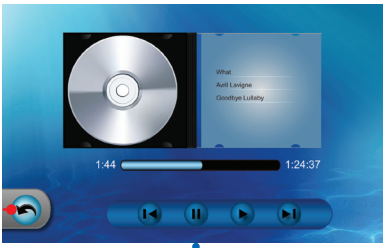
5. Die Datei wird wiedergegeben

Wiedergabe starten

Musikwiedergabemodus (siehe Seite 10)

So geben Sie Musik wieder – Wiedergabemodus

<Hinweis>
Der Tastenhinweis wird ausgeblendet, wenn das Bedienfeld 3 Sekunden nicht benutzt wird.
Drücken Sie zur Anzeige des Tastenhinweises eine beliebige Taste.



Markieren Sie dieses Symbol und drücken zum Verlassen des Musikwiedergabemodus ↵ ☰ .

Medienwiedergabesteuerung

∧	Lautstärke erhöhen	▶+ ↵ ☰	Wiedergabe
∨	Lautstärke verringern	⏮+ ↵ ☰	Vorheriger Titel
⏸+ ↵ ☰	Pause	⏭+ ↵ ☰	Nächster Titel

Musikeinstellungen

1. Wählen Sie „Einstellungen“

Startmenü

2. Rufen Sie das „Einstellungen“-Menü auf

3. Wählen Sie „Audioeinstellungen“

4. Rufen Sie das „Audioeinstellungen“-Menü auf

5. Wählen Sie eine Einstellung

6. Wählen Sie eine Option

Wiederholen	↻	Alles wiederholen
	↻1	Eines wiederholen
	↻✕	Wiederholung deaktivieren
Zufällig	⤮	Zufallsmodus ein
	⤮✕	Zufallsmodus aus

So betrachten Sie Fotos – Quelle: Interner Speicher / SD-Karte / USB-Flash-Laufwerk

Fotos vom internen Speicher, einer SD-Karte oder einem USB-Flash-Laufwerk betrachten

Falls eine SD-Karte eingesteckt ist, wird zuerst der Inhalt auf der Speicherkarte gelesen. Wenn Sie die Daten vom internen Speicher oder einem USB-Flash-Laufwerk lesen möchten, drücken Sie auf dem entsprechenden Bildschirm zum Ändern der Datenquelle ↵ . Beachten Sie die nachstehenden Schritte.

1. Wählen Sie „Fotos“

Startmenü

2. Rufen Sie das „Fotos“-Menü auf

3. Wählen Sie eine Datenquelle

Der Bildschirm, das Quellsymbol des Tastenhinweises und die Reihenfolge, in der die Bildschirme erscheinen, können je nach verfügbarer Datenquelle variieren.

Datenquelle ändern

Datenquelle ändern

Datenquelle ändern

Zum Startmenü zurückkehren

4. Durchsuchen Sie die Miniaturbilder

<Hinweis>
Der angezeigte Bildschirm kann je nach der im vorherigen Schritt ausgewählten Datenquelle variieren.

5. Eine Vorschau der Datei wird angezeigt

Diaschau im Vollbildmodus (siehe Seite 12)

Wiedergabe starten

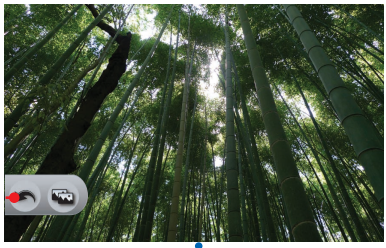
So geben Sie Fotos wieder – Modus: Diaschau im Vollbildmodus

Während einer Diaschau werden Fotos kontinuierlich in einem bestimmten Intervall angezeigt, während die auf dem internen Speicher abgelegte Musik als Hintergrundmusik wiedergegeben wird.

<Hinweis>
Der Tastenhinweis wird ausgeblendet, wenn das Bedienfeld 3 Sekunden nicht benutzt wird.
Drücken Sie zur Anzeige des Tastenhinweises eine beliebige Taste.

<Hinweis>
- Hinweise zum Ändern des Diaschauintervalls und zum De- / Aktivieren der Hintergrundmusik finden Sie in den Diaschaueinstellungen weiter unten.
- Achten Sie darauf, dass die Hintergrundmusik-Einstellung auf „Ein“ eingestellt ist, wenn Sie diese Funktion aktivieren möchten.
- Speichern Sie Musikdateien (*.mp3-Format) per Datenübertragung im Ordner „Slideshow Music“ auf dem internen Speicher.
- Nur die im Ordner „Slideshow Music“ auf dem internen Speicher abgelegten Musikdateien können als Hintergrundmusik wiedergegeben werden.

Markieren Sie dieses Symbol und drücken zum Verlassen des Diaschaumodus ↵ .



Medienwiedergabesteuerung

∧	Lautstärke erhöhen	↵	Diaschau ein
∨	Lautstärke verringern	↵	Diaschau aus

Diaschaueinstellungen

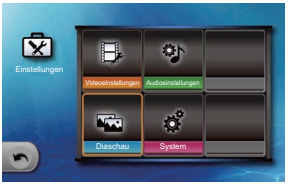
1. Wählen Sie „Einstellungen“

Startmenü

2. Rufen Sie das „Einstellungen“-Menü auf

3. Wählen Sie „Diaschau“

4. Rufen Sie das „Diaschau“-Menü auf



5. Wählen Sie eine Einstellung

6. Wählen Sie eine Option

Timer		Timer: 2-sekündiges Intervall
		Timer: 5-sekündiges Intervall
		Timer: 10-sekündiges Intervall
Audio		Hintergrundmusik ein
		Hintergrundmusik aus

So betrachten Sie Dokumente – Quelle: Interner Speicher / SD-Karte / USB-Flash-Laufwerk

Dokumente vom internen Speicher, einer SD-Karte oder einem USB-Flash-Laufwerk anzeigen

Falls eine SD-Karte eingesteckt ist, wird zuerst der Inhalt auf der Speicherkarte gelesen. Wenn Sie die Daten vom internen Speicher oder einem USB-Flash-Laufwerk lesen möchten, drücken Sie auf dem entsprechenden Bildschirm zum Ändern der Datenquelle ↵ . Beachten Sie die nachstehenden Schritte.

1. Wählen Sie „Office-Betrachter“

Startmenü

Zum Startmenü zurückkehren

2. Rufen Sie das „Office-Betrachter“-Menü auf

3. Wählen Sie eine Datenquelle

Der Bildschirm, das Quellsymbol des Tastenhinweises und die Reihenfolge, in der die Bildschirme erscheinen, können je nach verfügbarer Datenquelle variieren.

Datenquelle ändern

Datenquelle ändern

Datenquelle ändern

4. Wählen Sie eine Datei

Dokument öffnen

5. Die Datei wird angezeigt

Anzeigemodus (siehe Seite 14)

So zeigen Sie Dokumente an – Anzeigemodus

<Hinweis>
Der Tastenhinweis wird ausgeblendet, wenn das Bedienfeld 3 Sekunden nicht benutzt wird.
Drücken Sie zur Anzeige des Tastenhinweises eine beliebige Taste.

Vollbildansicht

Medienwiedergabesteuerung			
∧	Vorherige Seite	> oder 🔍	Seite vergrößern / verkleinern
∨	Nächste Seite	↵ ☰	Erweiterten Menümodus aufrufen
<	Zur Dateiliste zurückkehren		

Erweiterter Menümodus

Medienwiedergabesteuerung (erweiterer Menümodus)			
∧	Seite nach oben	<	Nach links bewegen
∨	Seite nach unten	↵ ☰	Erweiterten Menümodus verlassen
>	Nach rechts bewegen		

Menüsprache wählen

1. Wählen Sie „Einstellungen“

Startmenü

2. Rufen Sie das „Einstellungen“-Menü auf

3. Wählen Sie „System“

4. Rufen Sie das „System“-Menü auf

5. Rufen Sie das „Sprache“-Menü auf

6. Wählen Sie eine Sprache

Element wählen

Auswahl bestätigen

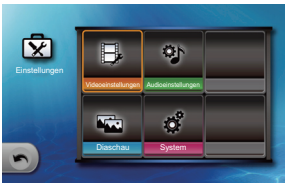
Wählen Sie Ihre bevorzugte Menüsprache:				
Englisch Französisch Spanisch	Portugiesisch (brasilianisch) Deutsch Italienisch	Russisch Polnisch Niederländisch	Schwedisch Griechisch Traditionelles Chinesisch	Vereinfachtes Chinesisch Koreanisch Japanisch

1. Wählen Sie „Einstellungen“

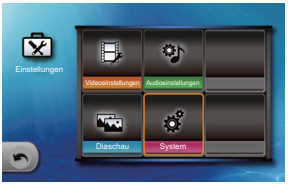
Startmenü

2. Rufen Sie das „Einstellungen“-Menü auf

3. Wählen Sie „System“



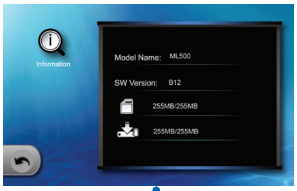
4. Rufen Sie das „System“-Menü auf



5. Wählen Sie „Informationen“

6. Rufen Sie das „Informationen“-Menü auf

7. Die Projektorinformationen werden angezeigt



Kapazität der SD-Karte

Kapazität des internen Speichers

System zurücksetzen

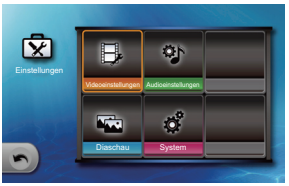
<Hinweis>
Bei Zurücksetzen des Systems werden alle im internen Speicher abgelegten Dateien gelöscht. Denken Sie daran, alle Dateien vor der Rücksetzung zu sichern.

1. Wählen Sie „Einstellungen“

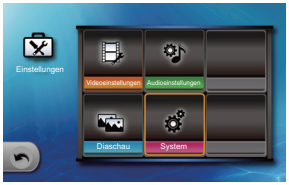
Startmenü

2. Rufen Sie das „Einstellungen“-Menü auf

3. Wählen Sie „System“



4. Rufen Sie das „System“-Menü auf

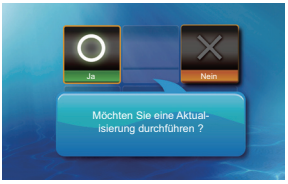


5. Wählen Sie „Rücksetzen“

6. Rufen Sie das „Rücksetzen“-Menü auf

7. Bestätigen Sie die Rücksetzung

Element wählen



Nein

Ja

Projektorneustart

Zurück zum **Startmenü**

8. Warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist

Firmware aktualisieren

Softwareaktualisierungen sind auf der OPTOMA-Webseite erhältlich (www.optoma.com / www.optoma.eu /www.optoma.com.tw).

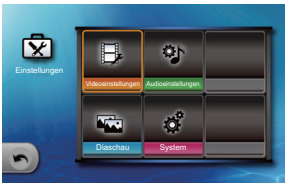
1. Erstellen Sie auf Ihrem Computer einen Ordner mit dem Namen „Aktualisierung“.
2. Laden Sie die aktuellste Firmware von www.optoma.com herunter und speichern sie im „Aktualisierung“-Ordner.
3. Kopieren Sie den „Aktualisierung“-Ordner in das Stammverzeichnis der SD-Karte.
4. Stecken Sie die SD-Karte in den SD-Kartenschlitz des Projektors.
5. Befolgen Sie die nachstehenden Schritte.

1. Wählen Sie „Einstellungen“

Startmenü

2. Rufen Sie das „Einstellungen“-Menü auf

3. Wählen Sie „System“



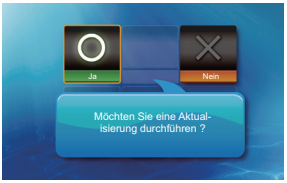
4. Rufen Sie das „System“-Menü auf

5. Wählen Sie „Aktualisierung“

6. Rufen Sie das „Aktualisierung“-Menü auf

7. Bestätigen Sie die Aktualisierung

Element wählen



Nein

Ja

<Hinweis>
- Falls sich keine Aktualisierungsdatei auf der SD-Karte befindet, erscheint die Meldung „Keine neue Firmware gefunden“.
- Betätigen Sie während der Aktualisierung keine Tasten und schalten den Projektor nicht aus. Andernfalls kann dies den Projektor beschädigen.
- Entfernen Sie die SD-Karte erst, wenn die Aktualisierung abgeschlossen ist.

8. Warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist

Die Aktualisierung kann eine Weile dauern

Projektorneustart

Zurück zum *Startmenü*

USB-Modus

USB-Anzeigemodus

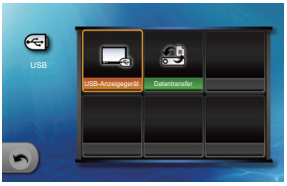
<Hinweis>
Wenn Sie die USB-Anzeigefunktion das erste Mal benutzen:
1. Suchen Sie auf dem Windows-Desktop nach dem Laufwerk „USB-Anzeige V1.0.1“ und doppelklicken auf „dlusb_launcher.exe“; siehe „Datenübertragungsmodus“ weiter unten.
2. USB-Anzeige ist nicht MAC-kompatibel.

1. Wählen Sie „mini-USB“

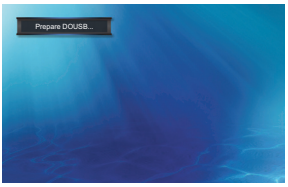
Startmenü

2. Rufen Sie das „mini-USB“-Menü auf

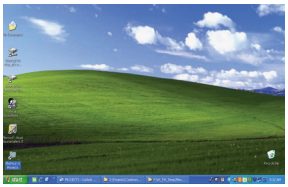
3. Rufen Sie das „USB-Anzeigegerät“-Menü auf



4. Schließen Sie einen PC an



5. Der PC-Bildschirminhalt wird angezeigt



Drücken Sie zum Verlassen des USB-Anzeigemodus ↵ .

Datenübertragungsmodus

1. Wählen Sie „mini-USB“

Startmenü

2. Rufen Sie das „mini-USB“-Menü auf

3. Wählen Sie „Datentransfer“

4. Rufen Sie den „Datentransfer“-Modus auf

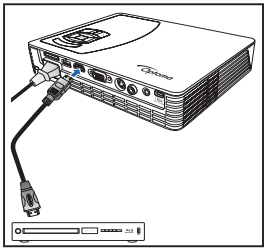
5. Schließen Sie einen PC an

6. Beginnen Sie mit der Datenübertragung

Sobald die Datenübertragung abgeschlossen ist, verlassen Sie den PC-Modus durch Ziehen des USB-Kabels oder durch Betätigen von ↵ .

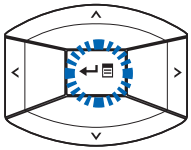
Passen Sie die Menüeinstellungen für die externe Eingangsquelle an: VGA / Composite AV / HDMI

Eingangsquelle wählen

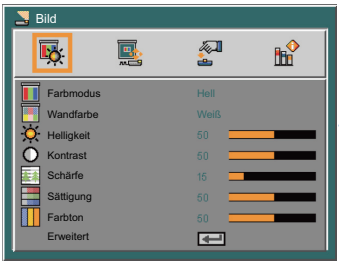


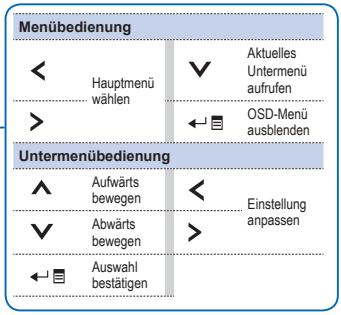
Sobald ein Videoeingangsgerät angeschlossen und eingeschaltet ist, drücken Sie zum Umschalten der Eingangsquelle .

Menümodus aufrufen



Drücken Sie zum Aufrufen des Menümodus .





Menüeinträge

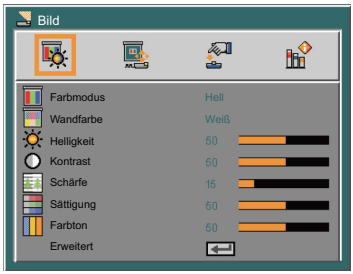
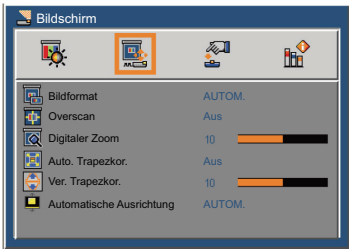


Bild-Menü



Bildschirm-Menü

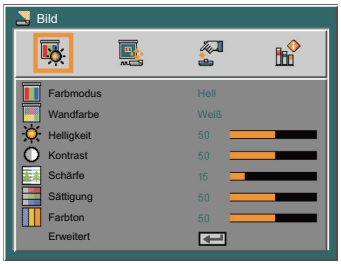
Einstellungen-Menü

Optionen-Menü

Bild-Menü

1. Wählen Sie ein Untermenü

Element wählen



2. Rufen Sie das Untermenü auf

3. Passen Sie die Einstellungen an

Einstellung anpassen

Farbmodus (Hell / PC / Film / Bild / Benutzer)

Einstellung anpassen

Wandfarbe (Weiß / Hellgelb / Hellblau / Rosa / Dunkel)

Einstellung anpassen

Helligkeit (0 – 100)

Einstellung anpassen

Kontrast (0 – 100)

Einstellung anpassen

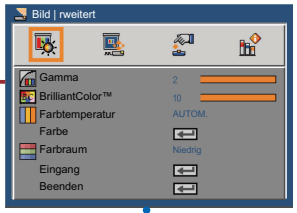
Schärfe (0 – 100)

Einstellung anpassen

Sättigung (0 – 100)

Einstellung anpassen

Farbton (0 – 100)



Einstellung anpassen

Erweitert

Untermenü	Optionen
Gamma	0~2
BrilliantColor™	0~10
Farbtemperatur	Niedrig / Mittel / Hoch
Farbraum	Auto / RGB / YUB
Eingang	HDMI / VGA / Composite / S-Video / SD-Karte / USB-A / Mini-USB-B

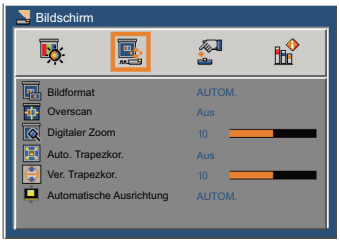
4. Bestätigen Sie die Einstellungen

Auswahl / Einstellung bestätigen

Screen(Bildschirm)-Menü

1. Wählen Sie ein Untermenü

Element wählen



2. Rufen Sie das Untermenü auf

3. Passen Sie die Einstellungen an

Einstellung anpassen

Seitenverhältnis (Auto / 4:3 / 16:9 / 16:10)

Einstellung anpassen

Overscan (Aus / Ein)

Einstellung anpassen

Digitalzoom (0 – 100)

Einstellung anpassen

Auto-Trapezkorrektur (Aus) / Ein)

Einstellung anpassen

V. Trapezkorrektur (-40 – 40)

Einstellung anpassen

Automatische Ausrichtung (Auto / Frontprojektion, Tisch / Frontprojektion, Decke)

4. Bestätigen Sie die Einstellungen

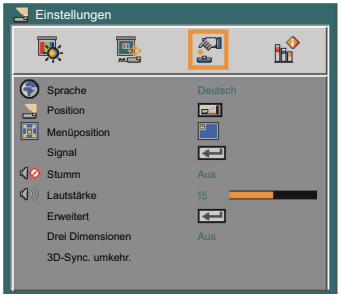
Auswahl / Einstellung bestätigen

Externen Eingang einstellen

Einstellungen-Menü

1. Wählen Sie ein Untermenü

Element wählen



2. Rufen Sie das Untermenü auf

3. Passen Sie die Einstellungen an

Einstellung anpassen

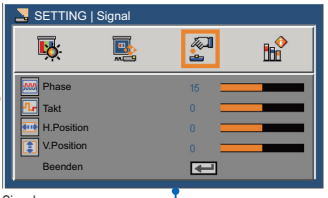
Sprache (Englisch / Italienisch / Polnisch / Koreanisch / Deutsch / Spanisch / Russisch / Traditionelles Chinesisch / Türkisch / Französisch / Portugiesisch / Schwedisch / Japanisch / Vereinfachtes Chinesisch)

Einstellung anpassen

Position (Frontprojektion, Tisch / Rückprojektion, Tisch)

Einstellung anpassen

Menüposition (Oben links / Oben rechts / Mitte / Unten links / Unten rechts)



Einstellung anpassen

Signal

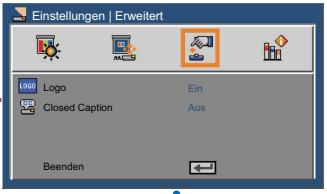
Untermenü	Optionen
Phase	* Einstellbereich variiert je nach Eingangsquelle
Takt	
H. Position	
V. Position	

Einstellung anpassen

Stumm (Aus / Ein)

Einstellung anpassen

Lautstärke (0 – 100)



Einstellung anpassen

Erweitert

Untermenü	Optionen
Logo	Aus / Ein
Geschlossene Untertitel	Aus / CC1 / CC2 / CC3 / CC4 / T1 / T2 / T3 / T4

Einstellung anpassen

3D (Aus / Ein)

4. Bestätigen Sie die Einstellungen

Auswahl / Einstellung bestätigen

Optionen-Menü

1. Wählen Sie ein Untermenü

Element wählen

2. Rufen Sie das Untermenü auf

4. Bestätigen Sie die Einstellungen

Auswahl / Einstellung bestätigen

3. Passen Sie die Einstellungen an

Einstellung anpassen

Auto-Quelle (Aus / Ein)

Einstellung anpassen

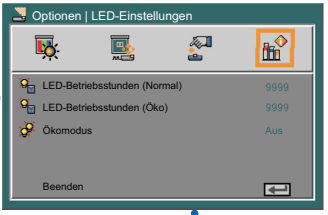
Lüftermodus (Auto / Höhenmodus)

Einstellung anpassen

Informationen ausblenden (Aus / Ein)

Einstellung anpassen

Hintergrundfarbe (Schwarz / Blau)



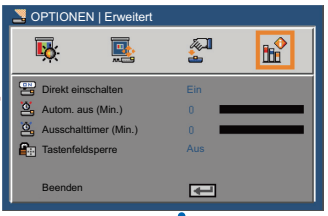
LED-Einstellungen

Einstellung anpassen

Untermenü	Optionen
LED-Betriebsstunden (Normal)	* Zeigt aktuellen Status
LED-Betriebsstunden (Öko)	
Ökomodus	Aus / Ein

Informationen

Einstellung anpassen



Erweitert

Untermenü	Optionen
Direkteinschaltung	Aus / Ein
Auto-Abschaltung (Min.)	0~180
Ausschalttimer (Min.)	0~995
Bedienfeldsperre	Aus / Ein
Werkseinstellungen	Nein / Ja

Kompatible VGA- / Videomodi

Takt

Modus	Auflösung	V-Sync (Hz)
VGA	640 x 480	60
	800 x 600	60
	1024 x 768	60
	1280 x 720	60
	1280 x 800	60
YPbPr, HDMI	480i /480P	60
	576i /576P	50
	720 P	50 / 60
	1080i / 1080P	50 / 60

<Hinweis>
Videoformat unterstützt keine Inhalte mit B-Frame-Funktion.

Kompatibilität: Dokument

Der Projektor nutzt zum Öffnen und Betrachten von Microsoft® office- und Adobe® PDF-Dateien den Picsel File Viewer.

Unterstützte Versionen

Office-Version
Microsoft® Office 95
Microsoft® Office 97
Microsoft® Office 2000
Microsoft® Office 2003
Microsoft® Office 2007
Microsoft® Office 2010

Kompatible Dokumentenformate

Microsoft® Office-Anwendung	Dateierweiterung
Word	.doc .docx
Power Point	.ppt .pptx
Excel	.xls .xlsx
Adobe PDF	.pdf

Liste der unterstützten Mediendateien: Video

Video

Dateityp	Video	Auflösung	Bitrate	Bildfrequenz	Audio-Codec	Hinweis
AVI MKV	XVID MPEG4 H.264 M-JPEG WMV3	1080P	20 Mbps	30 Bilder/s	AC3 DTS MPEG1/2/3 PCM ADPCM AAC	Unterstützt VC-1 AP nicht H.264 unterstützt weniger als 4 Referenzbilder
TS	H.264	1080P	20 Mbps	30 Bilder/s	AC3 AAC MPEG1/2/3 DTS LPCM	H.264 unterstützt weniger als 4 Referenzbilder
DAT VOB MPG MPEG	MPEG-1	1080P	20 Mbps	30 Bilder/s	MPEG1/2/3 AC3 DTS LPCM	
MOV MP4 3GP	MPEG-4 H.264 H.263	1080P	20 Mbps	30 Bilder/s	AAC AMR PCM ADPCM	H.264 unterstützt weniger als 4 Referenzbilder
RM RMVB	RV3 RV4	720 P	5 Mbps	30 Bilder/s	Cook (RA4) AAC (RA9) RACP (RA10)	
WMV	WMV3	1080P	20 Mbps	30 Bilder/s	WMA2 WMA3	Unterstützt VC-1 AP nicht

Liste der unterstützten Mediendateien: Bild / Musik

Bild

Bildtyp (Ext-Name)	Subtyp	Enkodiertyp	Max. Pixel
JPEG JPG	Baseline	YUV400	Ohne Beschränkung
		YUV420	Ohne Beschränkung
		YUV422	Ohne Beschränkung
		YUV440	Ohne Beschränkung
		YUV444	Ohne Beschränkung
	Progressiv	YUV400	Breite <= 10240 & Höhe <= 6400
		YUV420	
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
BMP			Ohne Beschränkung

Musik

Musiktyp (Ext-Name)	Abtastrate (kHz)	Bitrate (kbps)
MP1/MP2/MP3	8-48	8-320
WMA	22-48	5-320
OGG	8-48	64-320
ADPCM-WAV	8-48	32-384
PCM-WAV	8-48	128-1536
AAC	8-48	8-256

Problemlösung

Bei Problemen mit dem Projektor lesen Sie folgende Hinweise durch. Lässt sich ein Problem nicht beheben, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Händler oder ein Kundencenter.

Bildprobleme

? Es wird kein Bild angezeigt.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel richtig und fest angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob die Pins der Anschlüsse verbogen oder abgebrochen sind.
- Überprüfen Sie, ob der Projektor eingeschaltet ist.

? Das Bild ist nicht fokussiert
- Betätigen Sie den Fokusring.
- Stellen Sie sicher, dass die Entfernung zwischen Projektor und Projektionsfläche 0,5 bis 5,4 Meter beträgt. Weitere Hinweise hierzu finden Sie auf S. 4.

? Das Bild ist zu klein bzw. zu groß.
- Schieben Sie den Projektor näher zum bzw. weiter weg vom Bildschirm.

Tonprobleme

? Kein Ton.
- Drücken Sie während der Musikwiedergabe ∧ oder ∨.

<Hinweis>
Wenn der Projektor eine Temepratur von 85 °C erreicht, schaltet er sich aufgrund des integrierten Temperaturschutzes automatisch aus. Dies ist keine Fehlfunktion. Lassen Sie den Projektor abkühlen, bevor Sie ihn wieder einschalten.

Anhang

Klausel zum Office- / Dokumenten-Betrachter

Das Urheberrecht gehört Picsel und dient der Vermeidung von Rechtsverletzungen durch Endverbraucher und Dritte.

1. Das gesamte geistige Eigentum, u. a. inklusive dem Urheberrecht, in Picsel-Produkten gehört Picsel oder seinen Zulieferern.
2. Folgendes ist dem Endverbraucher untersagt:
   - Die Anfertigung von Kopien der Picsel-Produkte sowie die Zurverfügungstellung dieser an Dritte
   - Reverse Engineering, Demontage, Rückübersetzung oder jegliche Dekodierung der Picsel-Produkte sowie Kopien oder Teile davon, die der Erlangung des Quellcodes dient. Nur entsprechend des geltenden Gesetzes aufbewahren.
3. Picsel gibt keine Zusicherungen oder Garantien – weder ausdrücklich noch impliziert (durch Statute oder anderweitig) – bezüglich der Leistungsfähigkeit, Qualität, Eignung zu einem bestimmten Zweck oder Marktgängigkeit von Picsel-Produkten oder Anderweitigem; alle derartigen Zusicherungen oder Garantien werden ausdrücklich abgelehnt und ausgeschlossen.
4. Picsel stimmt zu und erkennt an, dass Picsel und Picsel-Produkte in der Endverbraucherlizenzvereinbarung nicht gezielt genannt werden.

Urheberrecht / Markenrecht

Copyright © Optoma Company Limited.
Alle Rechte vorbehalten.

Optoma behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen. Optoma übernimmt keine Haftung bei Schäden, die direkt oder indirekt durch Fehler, Auslassungen oder Diskrepanzen zwischen dem Gerät und dieser Dokumentation verursacht werden.
Andere Markennamen oder Logos sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen.

Optoma®